

专 利 合 作 条 约

PCT

国际初步审查报告

(PCT 条约 36 和细则 70)

REC'D 14 AUG 2003

WIPO PCT

申请人或代理人的档案号 IP030004	关于后续行为 参见“传送国际初步审查报告的通知”(PCT/IPEA/416 表)	
国际申请号 PCT/ CN03/00366	国际申请日(日/月/年) 19. 5 月 2003 (19.05.03)	优先权日(日/月/年) 09. 9 月 2002 (09.09.02)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC⁷: H04L12/28		
申请人 中国科学院软件研究所 等		

1. 本国际初步审查单位已作出国际初步审查报告并依照条约第 36 条将其传送给申请人。

2. 本报告共计 **3** 页, 包括扉页。

☐ 本报告还有附件, 即修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页, 和/或对本国际初步审查单位所作出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。

这些附件共计____页

3. 本报告包括关于下列各项的内容:

I ☒ 报告的基础

II ☐ 优先权

III ☐ 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见


IV ☐ 缺乏发明的单一性

V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释

VI ☐ 引用的某些文件

VII ☐ 国际申请中的某些缺陷

VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 19.05 月 2003 (19.05.03)	完成本报告的日期 25.07 月 2003 (25.07.03)
国际初步审查单位名称和地址 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号: 86-10-62019451	受权官员  电话号码: (86-10) 62093164

I. 报告的基础

1. 关于国际申请中各个部分：*

☒ 原始提交的国际申请。

☐ 说明书，第_____页，原始提交的，
第_____页，要求书提交的，
第_____页，_____的信件提交的。

☐ 权利要求，第_____页，始提交的，
第_____页，条约第 19 条修理工改的(附有说明)，
第_____页，要求书提交的。
第_____页，_____的信件提交的。

☐ 附图，第_____页，原始提交的。
第_____页，随要求书提交的，
第_____页，_____的信件提交的。

☐ 说明书中的序列表部分
第_____页，原始要求提交的，
第_____页，随要求书提交的，
第_____页，_____的信件提交的。

2. 关于所使用的语言，除本项下另有说明外，本国际初步审查单位所获得的或者已向本国际初步审查单位提交的上述所有部分，所使用的语言均为提交本国际申请时所使用的语言。

本国际初步审查单位所获得的或向本国际初步审查单位提交的这些部分所使用的语言是 _____，
这种语言是

- ☐ 为了国际检索而提交的译本所使用的语言（细则 23.1 (b)）。
- ☐ 本国际申请公布时所使用的语言（细则 48.3 (b)）。
- ☐ 为了国际初步审查而提交的译本所使用的语言（细则 55.2 和/或 55.3）。

3. 关于本国际申请中所公开的任何核甞酸和/或氨基酸的序列，本国际初步审查是根据下面的序列表进行的：

- ☐ 国际申请中所包含的书写形式的序列表。
- ☐ 与国际申请同时提交的计算机可读形式的序列表。
- ☐ 后来以书写形式向本国际初步审查单位提交的序列表。
- ☐ 后来以计算机可读的形式向本国际初步审查单位提交的序列表。
- ☐ 已提交了关于后来提交的书写形式的序列表没有超出原始提交的国际申请所公开的范围的说明。
- ☐ 已提交了关于以计算机可读的形式记载的信息是与书写形式的序列表相同的说明。

4. 修改删除了以下内容的：

☐ 说明书，第_____页

☐ 权利要求，第_____项

☐ 附图，第_____页，图_____

5. ☐ 由于（某些）修改被认为超出了原始公开的范围，如补充栏所示，因此本报告是按照如同没有修改的情况作

出的(细则 70.2(c))。 **

* 按照条约第 14 条答复通知时向受理局提交的替换页，在本报告中被称为“原始提交的”，这些替换页不作为本报告的附件，因为它们没有包含修改（细则 70.16 和 70.17）。

** 任何包含这种修改的替换页，都必须在第 1 项中指明，并作为本报告的附件。

国际初步审查报告

国际申请号

PCT/CN03/00366

V. 按条约 35 条(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-6	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-6	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-6	是
	权利要求	否

2. 引证和解释 (细则 70.7)

本发明涉及一种社区宽带综合业务网络系统，它包括：视频服务器、视频数据库、电视会议服务器、卫星数字电视接收服务器、网络计费服务器、网络管理服务器、千兆交换机、百兆交换机、家庭网关、无线网关、数字电视机、模拟电视机、计算机、有无线接口的 PC 机、固定 IP 电话机和无线 IP 手机。IP 电话机可串接在百兆交换机和家庭网关之间，也可串接在家庭网关和计算机之间；无线网关通过无线电路连接手机和移动设备；卫星数字电视接收服务器连接卫星信号接收天线；主干千兆交换机以千兆端口或百兆端口连接城域网。

JP-A-2001177578 公开了一种与因特网相连的综合信息通信系统 (ICS)，它使用由卫星路径提供的地面信道来执行因特网协议终端之间的全双工通信。带用户地址的综合信息通信系统用户帧被转换为网络帧，并被发送到目的接入控制设备 (2-5)。该综合信息通信系统使用转换表将网络帧转换为用户帧，以便可以使用由卫星通信路径提供的地面综合信息通信系统信道来执行因特网协议终端之间的全双工通信。

EP-A1-1137223 公开了一种用于操作远程通信应用的数据报网络节点设备，它根据拥塞指示将流量成分数据报转发到流量预报器数据报。

CN-A-1264086 公开了一种高速宽带综合信息小区网络及家庭网络系统，它是一种综合计算机网、有线电视网以及电话网三种不同信息网的所有业务，由宽带综合信息小区网络和宽带综合信息家庭网络两个部分组成的一个网络。其中家庭网络是在一个家庭或一个办公室中，以一个微型处理器组成的中心服务器并连接多种终端组成的微型局域网。小区网络是由中心服务器和经由多个集中器连接小区内所有家庭网络而构成的局域网络；该宽带综合信息小区网络管理一个住宅小区，或一个楼群的信息交换和监控。

CN-A-1235455 公开了一种宽带多业务数字交换系统，它是由若干个被称为宽带多业务数字交换子网的子系统互连或由若干个宽带多业务数字交换子网与现有的传统电信网互连所组成。

上述对比文件与本发明所要求保护的权利要求具有实质的区别，因此本发明所要求保护的权利要求都具备新颖性、创造性和实用性。